

A8 – 7650K (AD765KXBJASBX)

Información general

Familia AMD A8-Series

Número de modelo **A8-7650K**

AD765KXBJASBX es un microprocesador en caja con ventilador de bajo ruido y disipador de calor

Frecuencia **3300 MHz**

frecuencia turbo 3800 MHz

Paquete 906-pin paquete con tapa de micro-PGA

Enchufe **Socket FM2 +**

tamaño 1,57 "x 1,57" / 4 cm x 4 cm

Arquitectura / microarquitectura

microarquitectura Apisonadora

Núcleo del procesador Kaveri

Proceso de manufactura 0,028 micras
2,41 millones de transistores

tamaño de la pastilla 245 mm²

Amplitud de datos **64 bits**

El número de núcleos de CPU **4**

Características

- instrucciones MMX
- Extensiones a MMX
- ESS / Streaming SIMD Extensions
- SSE2 / Streaming SIMD Extensions 2
- SSE3 / Streaming SIMD Extensions 3

A8 – 7650K (AD765KXBJASBX)

- Las extensiones Streaming SIMD SSSE3 / 3 Suplementarios
- SSE4 / SSE4.1 + SSE4.2 / Streaming SIMD Extensions 4
- SSE4a
- instrucciones AES / Advanced Encryption Standard
- AVX / Advanced Vector Extensions
- instrucciones de manipulación IMC1 / bit 1
- Instrucciones de conversión de coma flotante F16C / 16-bit
- FMA3 / 3-operando con fusible Multiplicar-Añadir las instrucciones
- FMA4 / 4-operando con fusible Multiplicar-Añadir las instrucciones
- TBM / Arrastrando las instrucciones de manipulación de bits
- XOP / extendido instrucciones Operaciones
- AMD64 / AMD tecnología de 64 bits
- AMD-V / tecnología de virtualización de AMD
- EVP / Enhanced Virus Protection
- Turbo Core 3.0 tecnología

periféricos / componentes integrados

Gráficos integrados

Tipo GPU: Radeon serie R7
núcleos shader: 384
Frecuencia base (MHz): 720
El número de pantallas compatibles: 4

controlador de memoria

El número de controladores: 1
canales de memoria: 2
memoria: DDR3-2133
DIMM por canal: 2
Ancho de banda máximo de memoria (GB / s): 34,1